# YAGレーザー溶接機 PBシリーズ

**PB series YAG laser welding machine**

# PB25CE / PB50CE / PB300CE

## 様々な部品のスポット溶接や
## シーム溶接に最適なYAG レーザー溶接機

PBシリーズYAGレーザー溶接機は、パワーフィードバック方式の採用により、高品質で安定した溶接を実現いたします。また、高速溶接や小さなスポット溶接が実現可能なほか、溶接周辺部のダメージを小さく抑え、熱による歪みを少なくした加工が可能です。

**【使用事例】**

PBシリーズYAGレーザー溶接機は、携帯電話のバッテリ、センサー、時計、腕時計、ジュエリー、電子部品、メガネ、工芸品精密機器及び医療機器の溶接など幅広く使用されています。

| 品名 | YAGレーザー溶接機 PB25CE | YAGレーザー溶接機 PB50CE | YAGレーザー溶接機 PB300CE |
|---|---|---|---|
| レーザー波長 | 1064nm | 1064nm | 1064nm |
| 出力 | 25W | 50W | 300W |
| パルス幅 | 0.1-50mS | 0.1-50mS | 0.1-50mS |
| パルス周波数 | 11-50Hz | 1-100Hz | 1-200Hz |
| 分岐数 | 最大4分岐 | 最大6分岐 | 最大4分岐 |
| 分光方式 | 時間分光/エネルギー分光(300CEのみ) | 時間分光/エネルギー分光(300CEのみ) | 時間分光/エネルギー分光(300CEのみ) |
| 冷却方法 | 空冷 | 空冷 | 水冷 |
| 電源電圧 | AC220V±5% 12A | AC220V±5% 15A | AC380V±5% 40A |
| 消費電力 | 2.8KW | 4.5KW | 16KW |

※改良のため予告なしに仕様および外形寸法を変更する場合があります。ご了承ください。購入ご検討の際は、製品仕様書をご請求ください。

Please note that the specifications and external dimensions may be changed without prior notice.Please ask for the product specification when you consider to purchase.

### 安全に関するご注意

■本装置を操作または装置に関する作業を実施する前には装置に添付されている取扱説明書を必ずお読みいただきご理解をいただくようお願いいたします。
■レーザーは不可視光です。レーザー発振の際には直射光や反射光を、目や皮膚に絶対に照射しないでください。
■レーザー光路には光沢のある金属板等の反射体を置かないでください。
■本装置には外国為替及び外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸入規制品に該当する場合があります。従って日本国外に持ち出す場合には、日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

### Safety Precautions

■Before operating on this equipment, Please be sure to read the instruction manual supplied with this device.
■For laser is invisible. any exposure to the direct radiation or diffraction could cause damage to the retina. or visual loss and cause erythematic and carbonized skin. pigmentation, ulceration, scar or damage to the subcutaneous tissue.
■Do not place any reflector on the laser beam path.
■According to the Foreign Exchange and Foreign Trade Control Law, before exporting. please obtain an export license from Japanese government.


**■ 開発・製造元**

**ハンズレーザー**

HAN'S LASER

Han's Laser Building, NO. 9988 Shennan Avenue, Nanshan District, Shenzhen, PR China. P.C.:518052
Tel:+86-755-86161032, 86161221　　Fax:+86-755-83272797
E-mail: info.hanslaser@gmail.com

**■ お問い合わせ、ご用命は ハンズレーザー日本正規代理店**

**株式会社 堀内電機製作所**

〒101-0044　東京都千代田区鍛治町2丁目6-1

**TEL:03-5207-3661　FAX:03-5207-3663**

受付時間　平日9:00〜17:00　　お気軽にお問い合わせください。


**組み込み装置、特注装置のご相談にもお応えします。お気軽にご相談ください。**

If you have any requirement about Embedded devices or custom products, please feel free to contact us.